

Vorwort	9
----------------------	---

1

Intention der Neuordnung

- Statement	11
- Übersicht fahrzeugtechnische Berufe	12
- Gemeinsame berufliche Grundbildung	12
- Übersicht berufliche Grundbildung im ersten Ausbildungsjahr	13
- Ausbildungsprofil	14

2

Betriebliche und schulische Umsetzung der Ausbildung

Berufliche Handlungskompetenz	15
-------------------------------------	----

Qualifikationen in der beruflichen Grundbildung	16
-------------------------------------------------------	----

▶ Berufsbildposition 6: Qualitätsmanagement	16
▶ Berufsbildposition 8: Betriebliche und technische Kommunikation	17

Beispiele aus der beruflichen Fachbildung	21
-------------------------------------------------	----

▶ Berufsbildposition 4: Qualitätsmanagement	21
▶ Berufsbildposition 2: Betriebliche und technische Kommunikation	22

Beispiele von Lernsituationen im Betrieb	24
------------------------------------------------	----

- Aus dem ersten Ausbildungsjahr	24
----------------------------------------	----

▶ Berufsbildposition 5: Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen sowie Kontrollieren und Bewerten von Arbeitsergebnissen ...	24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

▶ Berufsbildposition 6: Qualitätsmanagement	24
---------------------------------------------------	----

▶ Berufsbildposition 8: Betriebliche und technische Kommunikation	25
-------------------------------------------------------------------------	----

- Aus dem zweiten Ausbildungsjahr	26
-----------------------------------------	----

▶ Berufsbildposition 9: Eingrenzen und Bestimmen von Fehlern, Störungen und (...)	26
--------------------------------------------------------------------------------------------	----

- Aus dem dritten Ausbildungsjahr	27
-----------------------------------------	----

▶ Berufsbildposition 10: Instandsetzen von Fahrzeugen, Systemen und Betriebseinrichtungen	27
----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

- Aus dem vierten Ausbildungsjahr	28
-----------------------------------------	----

▶ Berufsbildposition 11 : Prüfen, Einstellen und Anschließen von mechanischen, hydraulischen, pneumatischen, elektrischen und elektronischen Anlagen und Systemen	28
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

▶ Berufsbildposition 16: In- und Außerbetriebnehmen von Fahrzeugen, Maschinen, Geräten und Anlagen	29
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

▶ Berufsbildposition 17: Übergeben von Fahrzeugen, Maschinen, Geräten und Anlagen an Kunden	29
------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Schulische Umsetzung	30
----------------------------	----

- Allgemeine Einführung in die schulische Umsetzung	30
-----------------------------------------------------------	----

- Beispiel einer Lernsituation	31
--------------------------------------	----

Überbetriebliche Ausbildung	32
-----------------------------------	----

3

Prüfungskonzept und Beispiele

Was ist neu?	33
Leitfaden für das Fachgespräch	34
Prüfungsanforderungen zu Teil 1 der Gesellen-/Abschlussprüfung	35
– Exemplarische Musterprüfungsaufgaben zu Teil 1 der Gesellen-/Abschlussprüfung	36
▶ Beispiel einer Arbeitsaufgabe zu: Herstellen eines Werkstückes.	36
▶ Beispiel einer Arbeitsaufgabe zu: Fehlersuche	38
▶ Beispiel einer Arbeitsaufgabe zu: Warten von Baugruppen	39
Prüfungsanforderungen zu Teil 2 der Gesellen-/Abschlussprüfung	40
– Exemplarische Musterprüfungsaufgaben zu Teil 2 der Gesellen-/ Abschlussprüfung	41
▶ Beispiel einer Arbeitsaufgabe zu: 1. Montieren und Inbetriebnehmen eines elektrohydraulischen Systems eines Fahrzeuges.	41
▶ Beispiel einer Arbeitsaufgabe zu: 2. Fehlerdiagnose und -behebung an elektrischen und elektronischen Bauteilen	42

4

Anhang

▶ Übersicht zum betrieblichen Ausbildungsrahmenplan	43
▶ Lernfeldübersicht zum schulischen Rahmenlehrplan	45
▶ Häufige Fragen	46
▶ Institutionen/Adressen	47